

## **ПРАКТИКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

**№ 4 (66) 2012 г.**

**Выходит 4 раза в год.  
Издается с 1996 года.**

**Объединенный каталог  
«Пресса России»  
- индекс 87750, 88009  
Каталог «Издания органов НТИ  
Агентства «Роспечать»  
- индекс 67120**

### **Учредитель**

**ЗАО «Ассоциация разработчиков  
и производителей средств  
противокоррозионной защиты  
для топливно-энергетического  
комплекса «КАРТЭК»**

### **Издатель**

**Ассоциация КАРТЭК**

**Зарегистрирован Комитетом  
Российской Федерации по печати**

**Свидетельство № 015777  
от 26.02.1997 г.**

**По всем вопросам публикации в  
журнале научно-практических  
статей и рекламных материалов об-  
ращаться: 117292 Москва, а/я 145,  
тел. (495) 955-40-12, 955-40-38,  
факс (495) 952-56-48  
Ассоциация «КАРТЭК».  
E-mail: cartec-com@mail.ru  
<http://www.cartec-com.ru>**

**© Журнал «Практика  
противокоррозионной защиты»,  
1997 г.**

## **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

**А.П. Акользин (главный редактор)  
А.Г. Атанасянц  
В.В. Батраков  
О.С. Зайцев  
В.Д. Курашев  
Ф. Лекюре (Франция)  
Г. Озеров (Израиль)  
Н.Г. Петров  
Н.А. Поляков  
А.А. Шереметова**

### **Заведующая редакцией**

**А.В. Акользина**

### **Верстка и дизайн**

**Е.В. Дубинская**

## **Вниманию авторов**

**Журнал «Практика противокоррозионной  
защиты» входит в утвержденный ВАК  
Министерства науки и образования РФ  
перечень научных журналов и изданий,  
выпускаемых в Российской Федерации,  
в которых должны быть опубликованы  
основные научные результаты диссертаций.**

Дорогие друзья!

В наступающем году желаем вам успехов,  
удачи, еще большей непримиримости в борьбе с коррозией.

Новый год хорош уже тем,  
что каждый квартал у вас в руках будет свежий номер  
лучшего коррозионного журнала

«Практика противокоррозионной защиты».

Редколлегия

**В номере:**

### **МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

А.В. Попов, Д.П. Шашнов, С.В. Баусов, В.А. Желобецкий, В.А. Попов

**Метод настройки работы вставок электроизолирующих** **5**

A.V. Popov, D.P. Shashnov, S.V. Bausov, V.A. Zhelobetskiy, V.A. Popov

**Adjustment Procedure of Operation of Electrical Insulating Joints**

Г.С. Пупченков

**Технология гидроабразивной чистки стальных поверхностей  
с применением новых технологий и материалов** **12**

G.S. Pupchenkov

**Hydroabrasive Treatment of Steel Surfaces Using New Technologies  
and Materials**

В.И. Вигдорович, К.О. Стрельникова, Л.Е. Цыганкова, Е.В. Дубинская,  
В.А. Федоров, Т.Н. Плужникова

**Бактерицидная способность ингибиторов класса «Амдор»  
и сохраняемость в их присутствии механических свойств стали** **18**

V.I. Vigdorovich, K.O. Strel'nikova, L.E. Tsygankova, E.V. Dubinskaya,  
V.A. Fedorov, T.N. Pluzhnikova

**Bactericidal Ability of Amdor Type Inhibitors and Retention  
of Mechanical Properties of Steel in Their Presence**

Р.Н. Загидуллин, Т.Г. Дмитриева, Р.Ф. Ямалеев, С.Н. Загидуллин

**Новые четвертичные аммонийные соединения на основе полиэтилен-  
и полипропиленполиаминов для защиты от кислотной коррозии** **27**

R.N. Zagidullin, T.G. Dmitrieva, R.F. Yamaleev, S.N. Zagidullin

**New Quaternary Ammonium Compounds Based on Polyethylene  
and Polypropylene Polyamines for Protection from Acidic Corrosion**

### **ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОРРОЗИОННОГО КОНТРОЛЯ**

С.Б. Киченко, А.Б. Киченко

**Сущность и последовательность процедур при проведении  
внутритрубной дефектоскопии трубопроводов** **35**

S.B. Kichenko, A.B. Kichenko

**Substance and Sequence of Procedures during Pipeline In-Line  
Inspection**

### **КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

Е.А. Скрыпникова, С.А. Калужина, Е.В. Орлова, Л.В. Волкова

**К вопросу об эффекте антагонизма органических и неорганических  
активаторов при локальной депассивации меди в щелочном растворе** **48**

E.A. Skrypnikova, S.A. Kaluzhina, E.V. Orlova, L.N. Volkova

**On the Problem of Antagonism in Effects of Organic and Inorganic  
Activators under Local Depassivation of Copper in Alkaline Solution**

А.Б. Козаченко, В.А. Тимонин, Е.В. Дикова	
<b>Эквивалентные напряжения и долговечность при коррозионном и водородном растрескивании</b>	<b>54</b>
A.B. Kozachenko, V.A. Timonin, E.V. Dikova	
<b>Equivalent Stresses and Durability under Corrosion and Hydrogen Cracking</b>	
М.Х. Кадыров	
<b>Коррозия металлов в электронике. Сообщение 1. Многообразие форм проявления коррозии металлов</b>	<b>56</b>
M.Kh. Kadyrov	
<b>Corrosion of Metals in Electronics. Communication 1. Diversity of Manifestations of Metal Corrosion</b>	
С.Н. Степин, А.А. Каюмов, О.П. Кузнецова	
<b>Противокоррозионный керновый пигмент на основе кальцита с фосфонатно-аминной оболочкой</b>	<b>66</b>
S.N. Stepin, A.A. Kayumov, O.P. Kuznetsova	
<b>Anticorrosive Core-Shell Pigment Based on Calcite with Phosphonate-Amine Shell</b>	
<b><u>СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2012 ГОДУ</u></b>	<b>69</b>
<b><u>СЕРТИФИКАЦИЯ</u></b>	<b>72</b>

**Подписка  
на 2013 год продолжается**

*Уважаемые коллеги!*

Мы были бы рады видеть Вас в числе подписчиков журнала «Практика противокоррозионной защиты». Подписаться на журнал можно во всех отделениях связи России и стран СНГ:

- ✓ объединенный каталог «Пресса России» — индекс **87750, 88009**;
- ✓ каталог «Издания органов научно-технической информации» — индекс **67120**.

Стоимость годовой подписки — 1980 рублей, в том числе НДС (10%). Подписная цена включает стоимость доставки.

Вы также можете оформить подписку в редакции, для этого позвоните по телефону (495) 952-5648, 955-4012.



Редакция журнала